

BINL滨力蓄电池MF12-150参数及规格

产品名称	BINL滨力蓄电池MF12-150参数及规格
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	820.00/只
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

产品先后通过美国UL、欧洲CE、德国VDS安全认证，及国内信息产业部、电力部、铁道部入网认证，以及中国国家蓄电池检测中心的检验。在近十年的发展过程中，公司产值每年以80%的速度增长，生产规模不断扩大，产品质量不断提高。公司的研究开发实力、技术水平、生产规模、产品品种、售后服务等方面在国内同行中处于地位。目前Binl(滨力)电池在国内各行业得到了广泛的应用，产品80%以上出口到美国，欧洲等50多个国家和地区。

1、维护简单

充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，自放电率低于3%/月。

深放电恢复性能好: APC

ups系列阀控式密封铅酸蓄电池采用特殊的电解液配方基本没有电解液减少。

2、持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中，防止脱落保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）

3、安全性能优越

由于过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。

4、自放电极小

用特殊铅钙合金生产板栅，可有效地解决五种常见电源故障:电源中断、电压下陷、电源浪涌、减幅振荡及电压干扰把自放电控制在***小。

5、寿命长（设计寿命3~5年）经济性好

电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，后备式:在市电供电正常时同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。

6、内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

7、深放电后有优良的恢复能力

万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复

蓄电池*特点:

长寿命

使用富有耐腐蚀性的特殊铅钙合金制成的板栅（格子体）拥有较长浮充寿命（长达15年以上）。

维护容易

由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，所以完全不需象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。

高倍率放电特性优良

采用了孔率极高的特殊极板，并且端子和极性一次成型故而内阻较小。特别是大电流特性优良。

可横向放置，缩小放置空间

电解液由特殊隔板保持，所以没有流动的液体，不必担心漏液。

经济性好

由于不需补水及均衡充电，可以减少检修费用及充电机可以简化。不产生酸雾，相邻机器亦不需进行耐酸处理。

安全性高

为预防产生过多的气体，装有安全阀。另外，还装有防爆过滤器。在构造上即使有火花接近都能防止引火至电池内部。

自放电少

使用特殊铅钙合金制成的板栅，将自放电量限制到***小。

蓄电池

一、蓄电池基本概念

- 1、市电正常:市电正常是指市电电压和市电频率都正常。一般每隔2~3个月应完全放电一次
- 2、市电电压正常:市电电压在160~280V之间，视为市电电压输入正常。
- 3、市电频率正常:市电频率在47~53HZ之间，且频率变化率小于1HZ/秒，视为市电频率正常。
- 4、市电逆变状态:市电输入正常，UPS工作在AC DC AC时的状态。
- 5、电池逆变状态:市电输入异常，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的UPS工作在BATTERY AC时的状态。
- 6、CPU交流电压取样信号:交流电压经分压、隔直、全波整流、限幅后，供给CPU进行A/D转换的信号。UPS上有市电电压取样信号和逆变电压取样信号两部分电路。
- 7、零点发生器:交流正弦波经过由运算放大器组成的交流差动放大器，变成方波信号，再经滤除高频谐波和限幅后，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到送给CPU。CPU通过对方波下降沿有着越来越重要的意义（对应正弦波的过零点）的侦测，资料服务:1、随产品提供产品使用说明书及安装说明书计算出正弦波的频率和相位。UPS有市电零点发生器和逆变零点发生器两部分电路。
- 8、BUS电压:BUS电压是指供给逆变器的直流电压，UPS有正、负两路BUS电压，其正常值为400V。

二、美国森特蓄电池控制技术

1、缓开机

当UPS开机或系统重置（包括过载解除、自动重启等）时，CPU控制UPS缓慢提升逆变电压，每32ms提升逆变电压3V，直至220V停止。

2、电压追逐

在缓开机结束后，回答用户提出的问题逆变电压尚未切到对外输出前，为防止市电灌入UPS，市电正常时，CPU控制逆变电压追逐市电输入电压，逆变电压依市电电压高低每隔128ms加减3V。85(5小时率)如果市电电压高于280V，则只追到280V；如果市电电压低于160V，22.3(10小时率)则只追到160V。

3、市电电压的侦测与控制

CPU每16ms读取一次市电电压值，1.26(1小时率) 178 34 60(含端子高度:64) 0.94 NP2.3-12 12 2.3(20小时率)当市电的电压读值连续低于160V或高于280V五次时，视为市电电压输入异常；只有当市电的电压读值连续五次回复到170~270V之间时，10.2(5小时率)才认为市电输入转为正常。市电输入正常时，UPS工作在市电逆变状态；如不够紧当市电电压低于160V或高于280V时另外，UPS立即转入电池逆变状态；为防止市电来回切换，只有当市电回复到170~270V时，UPS才转入市电逆变状态。

滨力/BINL蓄电池技术参数:

BINL滨力蓄电池MF12-150参数及规格

滨力BINL蓄电池广泛用于机房UPS不间断电源，直流屏，EPS应急照明，消防、安全及报警监测交通及航标信号灯；电器设备、医疗设备及仪器仪表；无线电通讯系统；电话交换机办公自动化系统；输变电站、开关控制和事故照明；便携式电器及采矿系统；通信用备用电源发电厂、水电站直流电源；变电站开关控制系统铁路用直流电源；太阳能、风能储能系统，移动机站。

我公司有健全的质量控制体系，1999年公司通过了德国TUV ISO9001质量体系认证，确立了明确的质量方针和质量目标，定期对员工进行质量技术培训。从原材料进厂到合格产品的出厂每个工序，都执行严格的质量控制标准。三威电池作为电池行业的技术和市场的先锋，公司始终把新技术新工艺的研究与新产品的开发作为生存发展之本；拥有专门的研发机构，拥有30多名工程师。通过市场调研和了解客户需求，追踪铅酸蓄电池的市场变化。我们不断在技术上、工艺上取得创新和突破，从而始终保持技术的优势，公司每年在科研和新品开发上的投入都在300万元以上。我们与国内著名大学哈尔滨工业大学电化学工程系，电化学国家重点实验室合作，开展铅酸电池基础理论和新技术联合攻关。与中国科学院广州分院化学所合作，联合开发电动车用深循环铅酸蓄电池，通过自主研发和院所合作，每年开发新产品十几个品种，完成技术攻关项目5 - 8个，保持了公司的技术优势，提高了劳动生产率，提高了产品质量。我公司在2002年已成功开发了胶体电池技术，并应用于生产中，使电池性能在深循环长寿命等方面取得了根本突破；在2003年我们已经研发出了5个新的铅酸电池系列品种，分别为：滨力电池、电动车电池、高尔夫球车电池、电动玩具电池、风能及太阳能电池、欧标电池。在新的一年里，我们将进一步加大研发力度，推出更多的新技术、新品种，以满足不同的市场需求。为了更好地服务客户，我公司在美国、意大利、巴西、印度建立了4个分公司，负责公司的产品在当地的销售和服务。在全国各地建立了13个销售、服务公司，对产品实行完善的售后的服务。如果产品在使用中出现质量问题，我公司服务宗旨：不仅仅提供产品，更提供从安装调试，技术咨询，问题处理，到培训全程的服务，使用户真正享受到的服务。先进的技术和工艺，严格的管理，使Binl（滨力）电池不断跨越新的高度，与广大用户一起共同迈向更美好的明天

